

SOAL ULANGAN BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

1. Tabung berjari-jari 7 cm dan tingginya 13 cm. Luas permukaan tabung tersebut adalah.....
 - A. 680 cm^2
 - B. 880 cm^2
 - C. 440 cm^2
 - D. 720 cm^2
2. Kerucut dengan jari-jari 7 cm dan tinggi 24 cm, maka luas permukaan kerucut tersebut adalah.....
 - A. 500 cm^2
 - B. 550 cm^2
 - C. 682 cm^2
 - D. 704 cm^2
3. Sebuah tabung mempunyai jari-jari 14 cm dan tingginya 20 cm. Volume tabung tersebut adalah....
 - A. 12.320 cm^3
 - B. 12.230 cm^3
 - C. 13.320 cm^3
 - D. 10.230 cm^3
4. Kerucut dengan jari-jari 7 cm dan tingginya 15 cm. Volume kerucut tersebut adalah...
 - A. 385 cm^3
 - B. 670 cm^3
 - C. 770 cm^3
 - D. 785 cm^3
5. Tabung berjari-jari 10 cm dan tingginya 8 cm. Luas selimut tabung tersebut adalah.....(gunakan $\pi = 3,14$)
 - A. $502,4 \text{ cm}^2$
 - B. $486,2 \text{ cm}^2$
 - C. $612,5 \text{ cm}^2$
 - D. $364,4 \text{ cm}^2$
6. Kerucut dengan jari-jari 8 cm dan tinggi 15 cm, maka panjang garis pelukis kerucut tersebut adalah.....
 - A. 20 cm
 - B. 18 cm
 - C. 21 cm
 - D. 17 cm
7. Kerucut dengan jari-jari 8 cm dan tinggi 6 cm, maka luas selimut kerucut tersebut adalah.....(gunakan $\pi = 3,14$)
 - A. $251,2 \text{ cm}^2$
 - B. $188,4 \text{ cm}^2$
 - C. $196,8 \text{ cm}^2$
 - D. $218,6 \text{ cm}^2$
8. Sebuah bola berjari jari 20 cm, maka volume bola tersebut adalah..... (gunakan $\pi = 3,14$)
 - A. $4.186,7 \text{ cm}^3$
 - B. $33.493,3 \text{ cm}^3$
 - C. $8.373,3 \text{ cm}^3$
 - D. 100.480 cm^3

9. Tabung berjari-jari 10 cm dan tingginya 8 cm. Luas permukaan tabung tersebut adalah.....(gunakan $\pi = 3,14$)
- A. 565,2 cm²
 - B. 904,32 cm²
 - C. 1.130,4 cm²
 - D. 1.212,4 cm²
10. Sebuah bola berjari jari 7 cm, maka luas permukaan bola tersebut adalah.....
- A. 308 cm²
 - B. 606 cm²
 - C. 616 cm²
 - D. 1.232 cm²